

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI TOKO HIKARI BERBASIS WEB



Oleh:

**Aprila Bena Putra
163110007**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI TOKO HIKARI
BERBASIS WEB**

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

**Aprila Bena Putra
163110007**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Toko Hikari
Berbasis Web
Nama : Aprila Bena Putra
Nomor Mahasiswa : 163110007
Program Studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D-3)
Tahun : 2019

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Yogyakarta, 11 Juli 2019

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIDN:0510067601

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI TOKO HIKARI
BERBASIS WEB**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Studi Manajemen Informatika

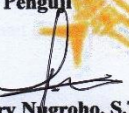
Yogyakarta, 11 Juli 2019

Mengesahkan

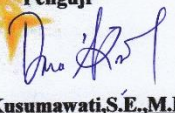
Dosen Pembimbing


Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIDN: 0510067601

Penguji


Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.
NIDN: 0021018001

Penguji


Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIDN: 0527066801

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Informatika


H. Sudarmanto, M.T.
NIDN : 0012116401

16 AUG 2019

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahhirabbil'alamin, banyak sekali perjuangan dan pengorbanan untuk membuat Karya Proyek Akhir ini. semoga karya tulis ini dapat menjadi persembahan dan bisa menjadi kebanggan untuk keluarga tercinta.

Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT. Karena atas segala limpahan nikmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua saya Ibu Yuli Setyaningsih dan Bapak Riswojo yang saya cintai dan yang saya sayangi. Berkat dukungan dan doa dari keluarga saya dapat lebih semangat dalam menyusun tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing Ibu Sur Yanti terimakasih banyak atas segala arahan, nasehat dan ilmu yang telah diberikan kepada saya sehingga karya tulis ini menjadi baik dan benar.
4. Dosen Fx.Henry Nugroho, S.T., dan M.Cs. [Dara Kusumawati, S.E., M.M.](#) terimakasih atas segala masukan dan kritikan yang diberikan sehingga saya dapat membuat karya tulis ini menjadi lebih sempurna.
5. Ayu Widya Inggit yang selalu menemani perjuangan saya, memberikan semangat, dukungan, dan perhatian yang lebih kepada saya. Semoga kita dapat berjuang bersama-sama untuk masa depan yang lebih baik.
6. Teman dan sahabat yang selalu menemani dan memberikan semangat.

MOTTO

“Bekerja keras dan bersikap baiklah. Hal luar biasa akan terjadi”. Conan O'Brien

INTISARI

SISTEM INFORMASI TOKO HIKARI BERBASIS WEB

**Oleh
Aprila Bena Putra**

Program Studi Manajemen Informatika

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom
Yogyakarta**

Toko Hikari merupakan toko yang menjual barang-barang aki motor dan mobil. Dalam proses transaksi pada toko hikari masih dicatat secara manual. Maka dari itu penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah sistem informasi yang ditujukan untuk Toko Hikari. Aplikasi ini bertujuan agar mempermudah pengguna dalam melakukan pencatatan transaksi secara terkomputerisasi.

Penentuan harga jual dari sistem ini adalah dengan mengikuti harga aki di pasaran atau dari distributor. Serta didalam sistem ini barang yang dijual perbarang mendapatkan satu kali penukaran barang garansi. Dalam membuat aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman php dengan database mysql. Proses pembuatan sistem aplikasi ini menggunakan perancangan sistem berupa DAD level 0, DAD level 1, dan relasi tabel.

Hasil dari pengujian yang telah dilakukan adalah sistem mampu mencatat transaksi pembelian, penjualan, garansi, retur pembelian dan retur penjualan. Dari transaksi yang diinputkan akan menghasilkan laporan pembelian, penjualan dan garansi penjualan secara otomatis. Sistem ini juga mampu menginputkan barang yang dikembalikan karena tidak layak pakai.

Kata kunci : sistem informasi, transaksi

ABSTRACT

HIKARI SHOP INFORMATION SYSTEM WEB BASED

By
Aprila Bena Putra

Information Management Study Program

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Hikari shop is a shop that sells motorcycle and car battery items. In the transaction process at the hikari store, it is still recorded manually. Therefore this research was conducted to create an information system intended for Hikari Stores. Application to facilitate users in recording computerized transactions.

Determination of the selling price of this system is to follow the battery price on the market or from the distributor. Get in this system, goods that are sold, get one-time exchange of warranty items. In making this application using the php programming language with mysql database. The process of making an application of this system uses a system design consisting of DAD level 0, DAD level 1, and table relationships.

The results of the testing that has been done is a system that can buy purchases, sales, purchases, repurchases and resale. From the transaction entered will generate reports of purchases, sales and purchases of automated sales. This system is also able to input appropriate items because they are not suitable for use.

Keyword : information system, transaction

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Sistem Informasi Toko Hikari Berbasis Web”. Tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Manajemen Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, dan bimbingan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan hormat perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir.Totok Suprawoto, MM,. M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu pengetahuan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut. Penulis sangat mengharapkan kritik serta saran dari pembaca agar laporan ini menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca.

Akhir kata semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 11 Juli 2019

Aprila Bena Putra
163210007

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
HALAMAN ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LISTING PROGRAM	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	1
1.3. Batasan Masalah	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DAFTAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2. Dasar Teori	4
2.2.1 Sistem Informasi	4
2.2.2 Konsep Dasar Web.....	4
2.2.3 MYSQL.....	5
2.2.4 XAMPP	5
2.2.5 PHP.....	5
2.2.6 Penjualan	5
2.2.7 Pembelian	6
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1. Deskripsi Sistem	7

3.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	7
3.3. Sistem Pendukung	7
3.3.1. Sistem Perangkat Lunak (Software).....	7
3.3.2. Sistem Perangkat Keras (Hardware)	7
3.3.3. User	7
3.4. Diagram Arus Data Level 0	9
3.5. Diagram Arus Data Level 1	10
3.6. Rancangan Basis Data	12
3.7. Struktur Tabel	13
3.7.1 Tabel Persediaan	13
3.7.2 Tabel Merk	14
3.7.3 Tabel Suplier	14
3.7.4 Tabel Pembelian	14
3.7.5 Tabel Detail Beli	15
3.7.6 Tabel Retur Beli	15
3.7.7 Tabel Penjualan	16
3.7.8 Tabel Detail Jual.....	16
3.7.9 Tabel Retur Jual	17
3.7.10 Tabel Garansi	17
3.7.11 Tabel <i>User</i>	18
3.8. Rancangan Input	18
3.8.1 Rancangan Input Merk	18
3.8.2 Rancangan Input Barang	19
3.8.3 Rancangan Input Suplier	20
3.8.4 Rancangan Input Pembelian	20
3.8.5 Rancangan Input Penjualan	21
3.8.6 Rancangan Input Retur Jual	22
3.8.7 Rancangan Input Retur Beli	23
3.9. Rancangan Output	24
3.9.1 Rancangan Output Daftar Merk	24
3.9.2 Rancangan Output Daftar Barang	25

3.9.3 Rancangan Output Daftar Suplier	25
3.9.4 Rancangan Output Pembelian Pertransaksi.....	25
3.9.5 Rancangan Output Pembelian Perperiode.....	25
3.9.6 Rancangan Output Penjualan Pertransaksi.....	26
3.9.7 Rancangan Output Penjualan Perperiode	26
3.9.8 Rancangan Output Garansi.....	26
3.9.9 Rancangan Output Laporan Garansi Pertransaksi.....	26
3.9.10 Rancangan Output Laporan Retur Jual Perperiode	27
3.9.11 Rancangan Output Laporan Retur Jual Pernota	27
3.9.12 Rancangan Output Laporan Retur Beli Perperiode.....	27
3.9.13 Rancangan Output Laporan Retur Beli Pernota	27

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi.....	29
4.2 Halaman Utama User.....	29
4.3 User Pemilik	30
4.3.1 Halaman Beranda Pemilik.....	30
4.3.2 Halaman daftar Merk	31
4.3.3 Halaman Daftar Barang.....	32
4.3.4 Halaman Daftar Suplier.....	32
4.3.5 Halaman Laporan Pembelian Pertransaksi.....	33
4.3.6 Halaman Laporan Pembelian Perperiode	34
4.3.7 Halaman Laporan Penjualan Pertransaksi	35
4.3.8 Halaman Laporan Penjualan Perperiode	36
4.3.9 Halaman Laporan Garansi.....	37
4.3.10 Halaman Laporan Garansi Pertransaksi	38
4.3.11 Halaman Laporan Retur Jual Perperiode	38
4.3.12 Halaman Laporan Retur Jual Pernota.....	39
4.3.13 Halaman Laporan Retur Beli Perperiode	40
4.3.14 Halaman Laporan Retur Beli Pernota	41
4.4 User Admin.....	42
4.4.1 Halaman Beranda Admin	42

4.4.2 Halaman Input Merk	42
4.4.3 Halaman Input Barang	43
4.4.4 Halaman Daftar Merk.....	45
4.4.5 Halaman Daftar Barang.....	45
4.4.6 Halaman Input Suplier	46
4.4.7 Halaman Daftar Suplier.....	47
4.4.8 Halaman Input Pembelian	48
4.4.9 Halaman Laporan Pembelian Pertransaksi.....	49
4.4.10 Halaman Lapoan Pembelian Perperiode	50
4.4.11 Halaman Input Penjualan	51
4.4.12 Halaman Laporan Penjualan Pertransaksi.....	53
4.4.13 Halaman Laporan Penjualan Perperiode	54
4.4.14 Halaman Laporan Garansi.....	55
4.4.15 Halaman Laporan Garansi Pertransaksi	55
4.4.16 Halaman Input Retur Jual.....	56
4.4.17 Halaman Laporan Retur Jual Perperiode	58
4.4.18 Halaman Laporan Retur Jual Pernota.....	59
4.4.19 Halaman Input Retur Beli	60
4.4.20 Halaman Laporan Retur Beli Perperiode	62
4.4.21 Halaman Laporan Retur Beli Pernota	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	9
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	11
Gambar 3.3 Rancangan Basis Data	12
Gambar 3.4 Rancangan Input Merk	19
Gambar 3.5 Rancangan Input Barang	19
Gambar 3.6 Rancangan Input Suplier	20
Gambar 3.7 Rancangan Input Pembelian	21
Gambar 3.8 Rancangan Input Penjualan	22
Gambar 3.9 Rancangan Input Retur Jual	23
Gambar 3.10 Rancangan Input Retur Beli	24
Gambar 3.11 Rancangan Output Daftar Merk	24
Gambar 3.12 Rancangan Output Daftar Barang	25
Gambar 3.13 Rancangan Output Daftar Suplier	25
Gambar 3.14 Rancangan Output Pembelian Pertransaksi	25
Gambar 3.15 Rancangan Output Pembelian Perperiode	25
Gambar 3.16 Rancangan Output Penjualan Pertransaksi	26
Gambar 3.17 Rancangan Output Penjualan Perperiode	26
Gambar 3.18 Rancangan Output Garansi	26
Gambar 3.19 Rancangan Output Laporan Garansi Pertransaksi	26
Gambar 3.20 Rancangan Output Laporan Retur Jual Perperiode	27
Gambar 3.21 Rancangan Output Laporan Retur Jual Pernota	27
Gambar 3.22 Rancangan Output Laporan Retur Beli Perperiode	27
Gambar 3.23 Rancangan Output Laporan Retur Beli Pernota	28
Gambar 4.1 Halaman Utama <i>User</i>	29
Gambar 4.2 Halaman Beranda Pemilik	30
Gambar 4.3 Halaman Daftar Merk	31
Gambar 4.4 Halaman Daftar Barang	31
Gambar 4.5 Halaman Daftar Suplier	32
Gambar 4.6 Halaman Laporan Pembelian Pertransaksi	33

Gambar 4.7 Halaman Laporan Pembelian Perperiode	34
Gambar 4.8 Halaman Laporan Penjualan Pertransaksi.....	34
Gambar 4.9 Halaman Laporan Penjualan Perperiode	35
Gambar 4.10 Halaman Laporan Garansi	36
Gambar 4.11 Halaman Laporan Garansi Pertransaksi	37
Gambar 4.12 Halaman Laporan Retur Jual Perperiode	38
Gambar 4.13 Halaman Laporan Retur Jual Pernota.....	38
Gambar 4.14 Halaman Laporan Retur Beli Perperiode	39
Gambar 4.15 Halaman Laporan Retur Beli Pernota	40
Gambar 4.16 Halaman Beranda Admin	41
Gambar 4.17 Halaman Input Merk	42
Gambar 4.18 Halaman Input Barang	43
Gambar 4.19 Halaman Daftar Merk.....	44
Gambar 4.20 Halaman Daftar Barang.....	45
Gambar 4.21 Halaman Input Suplier	46
Gambar 4.22 Halaman Daftar Suplier.....	47
Gambar 4.23 Halaman Input Pembelian	47
Gambar 4.24 Halaman Laporan Pembelian Pertransaksi.....	49
Gambar 4.25 Halaman Laporan Pembelian Perperiode	50
Gambar 4.26 Halaman Input Penjualan	51
Gambar 4.27 Halaman Laporan Penjualan Pertransaksi.....	53
Gambar 4.28 Halaman Laporan Penjualan Perperiode	54
Gambar 4.29 Halaman Laporan Garansi.....	54
Gambar 4.30 Halaman Laporan Garansi Pertransaksi	55
Gambar 4.31 Halaman Input Retur Jual.....	56
Gambar 4.32 Halaman Laporan Retur Jual Perperiode	58
Gambar 4.32 Halaman Laporan Retur Jual Pernota.....	59
Gambar 4.33 Halaman Input Retur Beli	60
Gambar 4.34 Halaman Laporan Retur Beli Perperiode	61
Gambar 4.35 Halaman Laporan Retur Beli Pernota	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel User	8
Tabel 3.2 Struktur Tabel Persediaan	13
Tabel 3.3 Tabek Merk	14
Tabel 3.4 Tabel Suplier	14
Tabel 3.5 Tabel Pembelian.....	14
Tabel 3.6 Tabel Detail Beli	15
Tabel 3.7 Tabel Retur Beli	15
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	16
Tabel 3.9 Tabel Detail Jual	16
Tabel 3.10 Tabel Retur Jual	17
Tabel 3.11 Tabel Garansi	17
Tabel 3.12 Tabel User	18

DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 4.1 <i>Script</i> Program Proses Login	29
Listing 4.2 <i>Script</i> Program Proses Daftar Merk.....	31
Listing 4.3 <i>Script</i> Program Proses Daftar Barang.....	32
Listing 4.4 <i>Script</i> Program Proses Daftar Suplier	33
Listing 4.5 <i>Script</i> Program Proses Laporan Pembelian Pertransaksi	33
Listing 4.6 <i>Script</i> Program Proses Laporan Pembelian Perperiode	34
Listing 4.7 <i>Script</i> Program Proses Laporan Penjualan Pertransaksi	35
Listing 4.8 <i>Script</i> Program Proses Laporan Penjualan Perperiode	36
Listing 4.9 <i>Script</i> Program Proses Laporan Garansi.....	37
Listing 4.10 <i>Script</i> Program Proses Laporan Garansi Pertransaksi	37
Listing 4.11 <i>Script</i> Program Laporan Retur Jual Perperiode	38
Listing 4.12 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Jual Pernota.....	39
Listing 4.13 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Beli Perperiode	40
Listing 4.14 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Beli Pernota	40
Listing 4.15 <i>Script</i> Program Proses Input Merk	42
Listing 4.16 <i>Script</i> Program Proses Input Barang.....	43
Listing 4.17 <i>Script</i> Program Proses Daftar Merk.....	44
Listing 4.18 <i>Script</i> Program Proses Daftar Barang.....	45
Listing 4.19 <i>Script</i> Program Proses Input Suplier.....	46
Listing 4.20 <i>Script</i> Program Proses Daftar Suplier.....	47
Listing 4.21 <i>Script</i> Program Proses Input Pembelian	48
Listing 4.22 <i>Script</i> Program Proses Laporan Pembelian Pertransaksi	49
Listing 4.23 <i>Script</i> Program Proses Laporan Pembelian Perperiode	50
Listing 4.24 <i>Script</i> Program Proses Input Penjualan	51
Listing 4.25 <i>Script</i> Program Proses Laporan Penjualan Pertransaksi	53
Listing 4.26 <i>Script</i> Program Proses Laporan Penjualan Perperiode	54
Listing 4.27 <i>Script</i> Program Proses Laporan Garansi.....	55
Listing 4.28 <i>Script</i> Program Proses Laporan Garansi Pertransaksi	55
Listing 4.29 <i>Script</i> Program Proses Retur jual.....	56

Listing 4.30 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Jual Perperiode.....	58
Listing 4.31 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Jual Pernota.....	59
Listing 4.32 <i>Script</i> Program Proses Retur Beli	60
Listing 4.33 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Beli Perperiode	62
Listing 4.34 <i>Script</i> Program Proses Laporan Retur Beli Pernota	63